

# LKPD

## MATEMATIKA KELAS 6

**TEMA**

Perkalian Pecahan  
Dengan Bilangan Asli

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_



# Perkalian Pecahan

Hitunglah operasi perkalian pecahan berikut dan isilah bilangan pada kotak kosong dengan tepat!

1  $\frac{1}{2} \times 4 = \frac{1 \times 4}{2}$   
 $= \frac{4}{2} = \frac{2}{1}$

4  $\frac{2}{7} \times 7 = \frac{\square \times \square}{\square}$   
 $= \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

2  $\frac{2}{3} \times 5 = \frac{\square \times \square}{\square}$   
 $= \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

5  $\frac{6}{8} \times 5 = \frac{\square \times \square}{\square}$   
 $= \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

3  $\frac{4}{5} \times 6 = \frac{\square \times \square}{\square}$   
 $= \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

6  $\frac{3}{6} \times 4 = \frac{\square \times \square}{\square}$   
 $= \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

7  $\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square}$   
 $= \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

8  $1 \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$   
 $= \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$

## BAGIAN 1

### Permasalahan :

Dewi membuat 75 kue donat untuk acara ulang tahun adiknya. Sebanyak  $\frac{2}{15}$  bagian dari 75 donat tersebut telah dikonsumsi oleh keluarganya Dewi selama acara berlangsung.



### Tentukan :

- A** Banyaknya kue donat yang telah dikonsumsi oleh keluarganya Dewi!

$$\frac{\square}{\square} \times \square = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

- B** Banyaknya kue donat yang belum dikonsumsi oleh keluarganya Dewi!



## BAGIAN 2

### Permasalahan :

Ada 128 siswa kelas 6. Sebanyak  $\frac{1}{4}$  dari seluruh siswa tersebut memilih ekstrakurikuler pramuka dan  $\frac{2}{4}$  siswa memilih ekstrakurikuler paskibra.



### Tentukan :

- A** Berapa banyak siswa yang mengikuti ekstrakurikuler pramuka?

$$\square \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

- B** Berapa banyak siswa yang mengikuti ekstrakurikuler paskibra?

$$\square \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$$

### BAGIAN 3

- 1 Sebuah kotak berisi  $\frac{3}{4}$  kg buah apel. Jika ada 3 kotak dengan jumlah yang sama, berapa kilogram buah apel yang ada seluruhnya?
- ☐  $2 \frac{1}{4}$  kg      ☐  $3 \frac{1}{4}$  kg      ☐  $2 \frac{3}{4}$  kg
- 2 Sebuah taman memiliki luas  $\frac{2}{5}$  bagian yang ditanami bunga. Jika luas taman keseluruhan adalah  $15 \text{ m}^2$ , berapakah luas bagian yang ditanami bunga?
- ☐  $5 \text{ m}^2$       ☐  $6 \text{ m}^2$       ☐  $7 \text{ m}^2$
- 3 Sebuah pita memiliki panjang  $\frac{4}{7}$  meter. Jika pita itu digunakan sebanyak 6 kali dengan jumlah yang sama setiap kali, berapa panjang total pita yang digunakan?
- ☐  $3 \frac{1}{7} \text{ m}$       ☐  $4 \frac{2}{7} \text{ m}$       ☐  $3 \frac{3}{7} \text{ m}$
- 4 Sebuah pabrik memproduksi  $\frac{1}{3}$  ton tepung setiap hari. Dalam 5 hari, berapa ton tepung yang diproduksi pabrik tersebut?
- ☐  $1 \frac{2}{3} \text{ ton}$       ☐ 2 ton      ☐  $1 \frac{1}{3} \text{ ton}$
- 5 Sebuah buku dibaca sebanyak  $\frac{2}{9}$  bagian setiap hari. Jika buku itu dibaca selama 4 hari, berapa bagian buku yang telah dibaca?
- ☐  $\frac{8}{9}$       ☐  $\frac{7}{9}$       ☐  $\frac{5}{9}$